



# 〔12〕发明专利申请审定说明书

〔44〕审定公告日 1992年12月2日

〔21〕申请号 86106566

〔51〕Int.Cl<sup>5</sup>  
C11D 3/386

〔22〕申请日 86.10.7

〔71〕申请人 吉斯特—布罗卡迪斯公司

地址 荷兰代尔夫特2600

〔72〕发明人 法伦·法罗克

拉伯特·约翰尼斯·扎科布斯·马里拉

沃施奥耳·格里特·约翰尼斯

〔74〕专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利

代理部

C12N 9/20

代理人 辛敏忠

说明书页数:

附图页数:

〔54〕发明名称 新的脂解酶及其在除垢组合物中的应用

〔57〕摘要

本发明提供了具有最适pH范围为8-10.5的新溶脂酶。在洗涤条件下,除垢剂在水溶液浓度为10克/升,温度为60℃或60℃以下,pH为7-11时该酶显示出有效的脂酶活性。这些脂酶在洗涤组合物、预混剂和酶促除垢添加剂中是有用的。它们可从类产碱假单胞菌、施氏假单胞菌和乙酸钙不动杆菌选出的菌株获得。最好的菌株是类产碱假单胞菌CBS467.85, CBS468.85, CBS473.85, 和ATCC29625、施氏假单胞菌CBS461.85和乙酸钙不动杆菌CBS460.85, 及其变种或突变型菌株。

<22>

Title: Novel lipolytic enzymes and their use in detergent compositions			
Application Number:	86106566	Application Date:	1986.10.07
Abstract			
This invention provides a new species of lipolytic enzyme with a most suitable pH range of 8-10.5. The titled enzyme shows efficient lipolytic enzyme activity at of washing condition of: water solution concentration 10 g/e, temperature 60 d eg.C. or below, pH 7-10. They are very useful in detergent compositions, premixing agent and enzymatic detergent additives, and can be obtained from Pseudomonas Pseudo-alcalgenes, Pseudomonas Stanieri Mandel, Acinetobacter Calcoaceticus. Th e best strains are Pseudomonas Pseudoalcalgenes CBS 467.85, CBS 468.85, CBS 473.85, and ATCC 29625, Pseudomonas Stanieri Mandel CBS461.85, Acinetobacter Calcoaceticus CBS 460.85 and their variant or matant.			